

1972 டிசம்பர் 2]

## இணைப்பு

(43-ம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே,

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் 1972-73-ம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கையும், 1971-72-ம் ஆண்டின் துணை நிதிநிலை அறிக்கையும் இம் மன்றத்தின் முன் வைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றை இம் மன்றம் ஆலோசனைக்கு எடுத்துக்கொள்ள வேண்டுமென நான் வேண்டுகின்றேன்.

1948-ம் ஆண்டு மின்சார (வழங்கல்) சட்டத்தின் 61-வது பிரிவின்படி, தமிழ்நாடு மின்சார வாரிய ஆலோசனைக் குழுவின் ஒப்புதலைப் பெற்றபின், தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளை அரசுக்கு அனுப்பியது. ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையும், துணை நிதி நிலை அறிக்கையும் சட்ட மன்றத்தினால் விவாதிக்கப்படலாம் என்றாலும், இவை வாக்கெடுப்புக்கு உட்பட்டவை அல்ல. எனினும், இவ்வறிக்கைகள் குறித்து சட்ட மன்றத்தில் கூறப்படும் கருத்துக்களை மின்சார வாரியம் ஆழ்ந்து சிந்தித்து ஆவன செய்யும். சென்ற ஆண்டு மின்சார வாரியத்தின் நிதிநிலை அறிக்கைகளின்பேரில் நடைபெற்ற விவாதத்தில் கூறப்பட்டுள்ள கருத்துக்களை ஒட்டி, மின்சார வாரியம் எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகளை விவரிக்கும் அறிக்கை ஒன்று மாண்புமிகு உறுப்பினர் களுக்குத் தனியாக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

வளர்ந்து வரும் சமுதாயத்தில் மின்சக்தியின் அவசியத்தை வலியுறுத்தத் தேவையில்லை. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாத அடித்தளமாக திகழ்கிறது மின்சக்தி. மனித வாழ்வின் எல்லா அம்சங்களிலும் மின்சாரம் தேவைப்படுகிறது. சுருக்கமாகச் சொன்னால், இன்றைய மனித வாழ்க்கையோடு மின்சாரம் இரண்டரக் கலந்து மனிதனின் அடிப்படைத் தேவைகளின் ஒன்றாகவே ஆகிவிட்டது. நாம் எடுத்துக்கொண்ட பெரு முயற்சியின் காரணமாக, தமிழ்நாடு முழுமையும், பெரும்பான்மையான நகரங்களிலும், கிராமங்களிலும், சிற்றூர்களிலும், மின்சாரமானது கொண்டு செல்லப்பட்டுவிட்டது. இதன் விளைவாக, எல்லா துறையினரும் மின்சாரத்தை பெருமளவில் பயன்படுத்துகின்ற வாய்ப்பினை ஏற்படுத்தித் தந்துள்ளோம். ஆக, இந்த நிலையில் தமிழகத்தில் மின்சக்தியின் தேவை நாளுக்கு நாள் வெகுவேகமாகப் பெருகி வருவதில் வியப்பொன்றும் இல்லை.

[1972 டிசம்பர் 2]

நம் மாநிலத்தைப் பொறுத்த வரையில், 1971-72-ல் மின் சக்தியின் உச்சத் தேவை (peak demand) 1,326 மெகாவாட்டை எட்டியுள்ளது. 1970-71-ம் ஆண்டில் பதிவான உச்சத் தேவையான 1,155 மெகாவாட்டைக் காட்டிலும் இது 14.8 சதவிகிதம் கூடுதலாகும். 1971-72-ல் வாங்கப்பட்ட மின்சக்தியின் அளவும் சேர்த்து, மொத்தம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மின்சக்தியின் அளவு 6,812 மில்லியன் யூனிட்டை எட்டியுள்ளது. 1970-71-ல் உற்பத்தி, வாங்கப்பட்ட மின்சக்தியின் அளவான 6,189 மில்லியன் யூனிட்டை விட இது 10.07 சதவிகிதம் அதிகமாகும். தேவைக்கேற்ப உற்பத்தித் திறன் மட்டும் இருந்திருக்குமேயானால், 1971-72-ம் ஆண்டின் தேவையானது 1,326 மெகாவாட்டைவிட மேலும் உயர்ந்திருக்கும்.

வழக்கமாக மே திங்கள் இறுதியில் துவங்கும் தென் மேற்குப் பருவ மழை இந்த ஆண்டு சூன் திங்கள் இறுதியில்தான் ஆரம்பித்தது. இதனால் சூன் திங்கள் மத்தியில் நீலகிரி மலைத் தொடரிலுள்ள பைகாரா, முக்கூர்த்தி, சாந்தி-நல்லா, மேல்பவானி, அவலாஞ்சி, ஏமரால்டு, பார்சான் பள்ளத்தாக்கு, போர்த்திமண்டு முதலிய நீர்த் தேக்கங்களிலும் ஆழைமலை மலைத் தொடரிலுள்ள சோலையாறு, ஆழியாறு முதலிய நீர்த்தேக்கங்களிலும் நீர் மட்டம் மிகவும் குறைந்து விட்டது. மேலும், இந்த பருவ மழை வலுவடையாததால் இவ்வாண்டு பெய்த மழையின் அளவு மிகக் குறைவாகவே இருந்தது. நீர்த்தேக்கங்கள் நிரம்பிவிடவில்லை. தற்பொழுது நீர்த்தேக்க இருப்பு (storage) சென்ற ஆண்டு இருந்த நீர் இருப்பில் 35 சதவிகிதமேயாகும். எனவே கோவை நீலகிரி மாவட்டங்களிலுள்ள பைகாரா, போயாறு, சோலையாறு, ஆழியாறு, சர்க்கார்பதி மின் நிலையங்களும், குந்தாலிலுள்ள ஐந்து மின் நிலையங்களும் முழு அளவில் இயங்க முடியாத நிலையில் இருக்கின்றன.

நெய்வேலி அனல் மின் நிலையம் 600 மெகாவாட் நிறுவப்பட்ட திறன் கொண்டதெனினும், அது ஏறத்தாழ 50 சதவீதத் திறனில் தான் இயங்கி வருகிறது. வட கிழக்குப் பருவ மழையின் காரணமாக, நிலக்கரிச் சுரங்கங்களில் ஏற்பட்ட தண்ணீர்ப் பெருக்கத்தால், இவ்வாண்டு அக்டோபர் திங்கள் முதல் இது சுமார் 150 மெகாவாட் அளவில்தான் இயங்கி வருகிறது.



1972 டிசம்பர் 2]

கடந்த ஆண்டுகளில், அண்டை மாநிலங்களான மைசூரும், கேரளமும், தமிழ் நாட்டிற்குக் கனிசமான அளவிற்கு மின் உதவி கொடுத்து வந்திருக்கின்றன. ஆனால் இந்த ஆண்டில் (1972-73) அந்த மாநிலங்களிலும் பருவ மழை தவறியதால் அவைகளுடைய நீர்த்தேக்கங்களிலும் இருப்புகள் திருப்திகரமாய் இல்லை. ஆகையால் அந்த மாநிலங்களும் முன்னாற்போல இவ்வாண்டு உதவி செய்யும் நிலையில் இல்லை.

மேற்கூறிய காரணங்களினால் நடப்பு ஆண்டில் அதாவது 1972-73-ல் மின்சக்தி கிடைப்பதில் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது. இதனால் 19-6-72-ல் மின்சார வெட்டு ஒன்று அமுலுக்குக் கொண்டு வரப்பட்டது. மின்னர்தென் மேற்குப் பருவ மழை பெய்ய ஆரம்பித்ததும், 12-7-72-ல் இருந்து அந்த மின் வெட்டு நீக்கப்பட்டது.

ஆயினும் பருவக் காற்று வலுவடையாமல் பருவ மழை மிகக் குறைவாகப் பெய்ததால் மறுபடியும் 1-10-72-லிருந்து மின்சார வெட்டை அமுலுக்குக் கொண்டு வரவேண்டிய நிர்ப்பந்தம் ஏற்பட்டது. இந்தக் கட்டுப்பாட்டின்படி உயர் அழுத்த (H.T.) குறைந்த அழுத்த (L.T.) பங்கிட்டுள்ளவர்களுக்கு மின் விநியோகத்தில் 25 சதவீதம் குறைப்பு செய்யப்பட்டிருக்கிறது.

தொடரியக்க நிறுவனங்களுக்கு (continuous process) மின் குறைப்பு 15 சத வீதமாகவும், செய்திப் பத்திரிகைகளுக்கு 10 சத வீதமாகவும் இருக்கிறது. வேளாண்மைத் துறை, இன்றியமையாத துறைகள் (essential services) மாதம் ஒன்றுக்கு 100 யூனிட்களுக்குக் குறைவாக உபயோகப்படுத்தும் விட, வாணிபத்துறைகளுக்கும் மின் குறைப்பு கிடையாது. உச்சச்சுமை கட்டுப்பாடுகள் (peak load restrictions) வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்குத் தொகுப்புக் கட்டுப்பாடுகள் (grouping restrictions) போன்ற மற்ற கட்டுப்பாடுகளும் விதிக்கப்பட்டுள்ளன. புது மின் இணைப்பு (new connections) கொடுப்பதிலும் மின் பற்றாக்குறை காரணமாக சில கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்பட்டுள்ளன.

நெய்வேலி அனல் மின் நிலையம் தனது முழுத்திறனையும் கொண்டு இயங்கியிருந்தால், இப்படியொரு சிக்கலான நிலை தவிர்க்கப்பட்டிருக்கலாம். நெய்வேலி அனல் மின் நிலையம் மைய அரசின் நிர்வாகத்தில் இருப்பதால் இது பற்றி மத்திய அரசுடன்

[1972 டிசம்பர் 2]

தொடர்பு கொண்டுள்ளோம். நெய்வேலி நிலையத்தில் உள்ள மின் உற்பத்திச் சாதனங்களில் ஒன்றை நிலக்கரிக்குப் பதில் எரியெண்ணெயைக் கொண்டு செயல்பட தேவையான மாற்றங்களைச் செய்ய மத்திய அரசு இசைந்திருக்கிறது எனத் தெரிய வருகிறது. மேலும், நெய்வேலி நிலையம் தன் முழுத் திறனோடு இயங்குவதற்கான ஏற்பாடுகள் அனைத்தையும் மத்திய அரசு மேற்கொள்ள வேண்டுமென்று வற்புறுத்தி வருகின்றோம்.

எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தில் நீராவியைக் குளிர வைப்பதற்கான தண்ணீரைக் கடலிலிருந்து கொண்டு வருவதில் முகத்துவாரத்தில் அடிக்கொரு தடவை கடல் அலைகளினால் மண் குவியல் ஏற்பட்டு சிக்கல்கள் ஏற்படுகின்றன. ஆனால் அண்மையில் பெய்த மழையின் காரணமாகக் கழியில் (back waters) தண்ணீர் நிறைய இருப்பதால், இந்த மின் நிலையத்திலுள்ள எல்லாப் பிரிவுகளும் தற்பொழுது இயங்குகின்றன. கடல் நீர் கொண்டு வருவதிலுள்ள சிக்கல்களைத் தவிர்க்கப் பல்வேறு முறைகளை மேற்கொண்டுள்ளோம். முகத்துவாரத்தில் அடைத்துக் கொள்ளும் மணலை நீக்க இரண்டு மணல் விசையேற்றங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இவைகளை இயங்க வைப்பதற்கான வேலை நடந்துவருகின்றது. சமீபத்தில் மத்திய மின்சார நீர்ப்பாசன அமைச்சர் மாண்புமிகு டாக்டர் கே. எல். ராவ் அவர்கள் எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தை பார்வையிட்டபொழுது இது பற்றி விவாதித்து தற்காலிகமாக கடல் நீரை விசையேற்றங்கள் மூலம் இறைப்பதென்றும், கொண்டு வருகின்ற தண்ணீரைத் தேக்கி வைப்பதற்கு சுமார் 400 ஏக்கர் நிலப்பரப்புள்ள மேட்டுப் பகுதியை ஆழப்படுத்துவதென்றும் முன்வைத்து 110 மெகாவாட் பிரிவிற்கு வெப்பத்தைத் தணிக்கும் கூடங்கள் (cooling towers) நிர்மாணிப்பதென்றும் மேலும் கடலிலிருந்தே நேரடியாக தண்ணீர் நிரந்தரமாக எடுப்பதற்கு விசையேற்றம் அமைக்க முயற்சி மேற்கொள்வது என்றும் முடிவுகள் எடுக்கப்பட்டன.

தற்போதுள்ள மின்சார வெட்டு அடுத்த ஆண்டு தென்மேற்கு பருவ மழை காலம் வரை அதாவது சூன் திங்கள் 1973 வரை நீடிக்கும் எனக் கருதுகிறேன். தற்சமயமுள்ள கட்டுப்பாடுகளையும் இனி விதிக்கப்பட இருக்கும் கட்டுப்பாடுகளையும் சற்றும் மீறாமல் இந்த மாநில அரசோடும் வாரியத்தோடும் ஒத்துழைக்கும்படி மின்சாரம் உபயோகிக்கும் எல்லாப் பொதுமக்களையும் பணிவன் புடன் வேண்டிக்கொள்கிறேன்.



1972 டிசம்பர் 2]

இப்பொழுது தமிழகத்தின் நிறுவப்பட்ட திறன் 2,171 மெகாவாட் ஆகும். 17 டிர் மின் நிலையங்களில் 1,224 மெகாவாட் திறனும் மூன்று அனல் மின் நிலையங்களில் (நெய்வேலி மின் நிலையம் 600 மெகாவாட் உட்பட) 947 மெகாவாட் திறனும் இதில் அடங்கும். 1951-ம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட திறனைவிட இது பதினான்கு மடங்கு அதிகம் ஆகும். இந்த 2,171 மெகாவாட்டில் 220 மெகாவாட் நிறுவப்பட்ட திறன் 1971-72-ம் ஆண்டுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

சோலையாறு மின் நிலையம் 1-ல் 70 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறனும், கோதையாறு மின் நிலையம் 2-ல் 40 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறனும், எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தில் 110 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறனும் கடுதலாகச் சேர்க்கப்பட்டவையாகும்.

மின்சக்தி அனுப்புதல், பங்கிட்டு வழங்குதல் திட்டத்தில் ஒரு மிகப் பெரிய, பின்னிப் பிணையப்பட்ட மின் இணைப்புத் தொடரை தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. இதில் 31-3-1972-ல் அன்றுள்ள நிலவரப்படி, 59,708 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள கடுதல் உயர் அழுத்த (E.H.T.) மற்றும் உயர் அழுத்த (H.T.) கம்பித் தொடரும் 1,60,625 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள குறைவு அழுத்த (L.T.) கம்பித் தொடரும் உள்ளது. 4,218 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள கடுதல் உயர் அழுத்த (E.H.T.) மற்றும் உயர் அழுத்த (H.T.) மின் கம்பித் தொடர்களும் 21,650 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள குறைந்த அழுத்தக் கம்பித் தொடர்களும் புதியதாக 1971-72-ல் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. 1971-72-ம் ஆண்டு இறுதியில், தமிழக மின் இணைப்பில் 256 கடுதல் உயர் அழுத்த, உயர் அழுத்த, துணை மின் நிலையங்கள் உள்ளன. மின் அழுத்த நிலையை மேம்படுத்துவதற்கு 15,000 கே.வி.ஏ.ஆர். திறனுள்ள 11 கே.வி. ஷண்ட் கேபேசிட்டர்கள் (shunt capacitors) நிறுவப்பட்டுள்ளன. மேலும், வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் விசையேற்றங்களில் 1,000 குறைந்த அழுத்த ஷண்ட் கேபேசிட்டர்கள் இணைப்பதற்கான பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இதனால் மின் அழுத்த நிலையங்களில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டு மின் இணைப்பில் ஏற்படும் மின் இழப்புகளைக் குறைக்கவும் இயலும். மின் இணைப்பில் சில இடங்களில், மின் அழுத்தம் போதிய அளவு (low voltage) இல்லாதிருக்கும் நிலையை வாரியம் கவனத்தில் கொண்டு ஷண்ட் கேபேசிட்டர் நிறுவும் பணியினையும்,

[1972 டிசம்பர் 2]

பெரும் திட்டம் (Master plan) ஒன்றின்கீழ், புதிய கம்பித் தொடர்களையும் துணை மின் நிலையங்களையும் ஏற்படுத்துவதற்கான பணியினையும் மேற்கொண்டுள்ளது.

1971-72-ல் மேலும் 13,861 கிராமங்களுக்கும், சிற்றூர்களுக்கும் மின்சக்தி வழங்கப்பட்டுள்ளது. 1971-72-ம் ஆண்டு இறுதியில் மின் மயமாக்கப்பட்ட நகரங்கள், கிராமங்கள் மற்றும் சிற்றூர்களின் எண்ணிக்கை 52,524 ஆக உயர்ந்துள்ளது. வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு அளிப்பதில், இந்தியா விலேயே நமது தமிழ் மாநிலம்தான் முன்னவியில் உள்ளது என்பது அனைவரும் அறிந்த ஒன்றே. 1971-72-ம் ஆண்டில் 64,680 வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்கு மின்சக்தி இணைக்கப்பட்டுள்ளது. 1972-ம் ஆண்டு மார்ச்சு திங்கள் 31-ம் நாள் நிலவரப்படி, தமிழகத்தில் மின்சக்தி இணைக்கப்பட்ட வேளாண்மை விசையேற்றங்களின் எண்ணிக்கை 5,94,612 ஆகும். நடப்பாண்டில் 1-11-1972 வரை மேலும் 32,183 விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு அளிக்கப்பட்டு மொத்த எண்ணிக்கை 6,27,801 ஆக உயர்ந்துள்ளது. கிராமங்களை ஒட்டியுள்ள அரசனக் குடியிருப்பு களுக்கு மின்வசதி அளிப்பதற்கு முதலிடம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கடந்த 1971-72-ம் ஆண்டில் 4,599 அரசனக் குடியிருப்புகளுக்கு மின்வசதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 1972-ம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1-ம் நாளில் உள்ள நிலவரப்படி, மின்வசதி அளிக்கப்பட்ட அரசனக் குடியிருப்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 18,872 ஆகும்.

1972-73-ல் மின்சார வாரியத்தின் முதலீடு வரவினம் ரூ. 45.84 கோடியாக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 1.87 கோடி ரூபாய் அரசிடமிருந்து கடன் வடிவில் கிடைக்கும். 1972-73-ம் ஆண்டு முதலீட்டுச் செலவினத்தில் 1.50 கோடி ரூபாய் கிராம மின் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் குறைக்கப்பட்டிருப்பதால், இந்த ஆண்டின் முதலீடு வரவினம் 45.84 கோடி ரூபாய்க்குப் பதிலாக 44.34 கோடி ரூபாயாக இருக்கும். இத்துடன் 24.98 கோடி ரூபாய் திறந்த சந்தை, ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம், வங்கிகள் மற்ற நிதி நிறுவனங்கள் போன்ற மற்ற வகைகளிலிருந்து பெறக் கூடுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 15.43 கோடி ரூபாய் வாரியத்தின் உள் ஆதாரங்களிலிருந்து அதாவது தேய்மானக் காப்பிலிருந்தும் மற்ற காப்புகளிலிருந்தும் சரி செய்துகொள்ளப்படும். வைப்புத் தொகையில் ஏற்படும் உயர்விலிருந்து ரூ. 3.56 கோடி கிடைக்குமென



1972 டிசம்பர் 2]

எதிர்ப்பார்க்கப்படுகிறது. 1971-72-ம் ஆண்டில் புதுடெல்லியில் உள்ள கிராம மின்வசதி இணையம் (Rural Electrification Corporation) ரூ. 3.76 கோடி மதிப்புள்ள வாரியத்தின் 6 கிராம மின் வசதித் திட்டங்களுக்கு தன்னுடைய ஒப்புதலை அளித்துள்ளது என்பதையும் 1971-72-ல் ரூ. 1.85 கோடியை அதற்காக வழங்கியுள்ளது என்பதையும் இச் சந்தர்ப்பத்தில் நான் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். 1972-73-ல் மேலும் ரூபாய் 2.00 கோடியினை அந்த இணையமானது வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

விவர அறிக்கையில் அ. III, அ. IV களில் 1972-73-ம் ஆண்டுக்கான மின் வாரியத்தின் மதிப்பீட்டு வருவாய் வரவினங்கள் செலவினங்கள் பற்றிய விவரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

மின்சார வாரியத்தின் மொத்த வரவினம் ரூபாய் 81.81 கோடியாக மதிப்பிடப்பட்டது. ஆயினும் உரிமதாரர்கள் (Licensees) தம் மின் கட்டண விகிதங்களில் உயர் மாற்றங்கள் நடப்பு நிதி ஆண்டில் தோடக்கத்தில் இல்லாமல் 5-11-1972-லிருந்துதான் அமுலுக்கு வருவதால் வாரியத்தில் வருமானம் ஓரளவு குறைந்திருமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும் 1-10-1972-லிருந்து அமுலில் இருந்து வரும் மின் வெட்டாலும் வாரியத்தின் வருவாய் பாதிக்கப்படும்.

செலவினங்களைப் பொறுத்தவரை, நெய்வேலி, கேரளம், மைசூர் ஆகிய இடங்களிலிருந்து வாங்குகின்ற மின்சாரத்திற்கான செலவுத் தொகை 1971-72-ம் ஆண்டிலிருந்து விலை விகிதத்தின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. ஆனால் தற்பொழுது நெய்வேலி, கேரளம் ஆகிய இடங்களிலிருந்து வாங்கப்படும் மின்சாரத்திற்கான கட்டண விகிதங்கள் அதிகரித்து விட்டன.

வழக்கம் போல் தேய்மானக் காப்புக்கும், தனிக் காப்புக்கும் ஒதுக்கியது போக, வயுள் காப்பீட்டுக் கழகம், வங்கிகள் பொது மக்கள் ஆகியோரிடமிருந்து பெறப்பட்ட கடன்களுக்காக வட்டி மற்றும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரிசைக்கிரமத்தில் மற்ற இனங் களுக்கும் வழிவகை செய்த பிறகு அரசுக்கு வட்டி செலுத்து வதற்காக வேண்டி ரூ. 11.95 கோடி மீதமாகும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது. வருவாயில் குறைவும் செலவினங்களில் அதிகரிப்பும் ஏற்படுவதால், அரசுக்கு வட்டி செலுத்துவதற்காக வேண்டிய தொகை சற்றுக் குறையும் எனத் தெரிகிறது.

[1972 டிசம்பர் 2]

பல்வேறு இனங்களால் ஏற்பட்டுள்ள உயர்ந்த செலவினங்களை ஈடு செய்யும் நோக்கத்துடன் டாக்டர் பி. நடராசன் அவர்களைத் தலைவராகக் கொண்ட துட்ப துணைக்குழுவின் பரிந்துரையின் காரணமாக மின் கட்டண விகிதங்கள் திருத்தி அமைக்கப்பட்டன. திருத்தி அமைக்கப்பட்டுள்ள விகிதங்களில் மின்சார வரியின் பெரும்பகுதி அடிப்படைக் கட்டண விகிதத்துடன் இணைக்கப் பட்டுள்ளது. அதைத் தவிர மின் கட்டண விகித அமைப்பு முறையும் சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்கு 100 யூனிட்கள் வரை ஒரு யூனிட்டுக்கு 12 காசும், அதற்கு மேல் ஒரு யூனிட்டுக்கு 11 காசும் என்ற விகிதத்தில் மின்சக்தி வழங்கப்படுகிறது. இந்த மாற்றங்களுக்குப் பின்னும், வாரியத்திற்கு, வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்கு மின்சக்தி வழங்குவது மூலம் ரூபாய் 12 கோடி இழப்பு ஏற்படும்.

தெரு விளக்குகளுக்கான திருத்திய கட்டண விகிதம் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது. சிமென்ட், ரசாயனத் தொழில் நிறுவனங்களுக்கு விதிக்கப்பட்டு வரும் விசேஷக் கட்டணங்களிலும் துணை வரியையும் (Surcharge) வரியையும் (Tax) கட்டண விகிதங்களோடு இணைப்பது குறித்து அரசின் பரிசீலனையில் இருந்து வருகிறது. வாரியத்தின் நிர்வாகப் பகுதிகளில் உயர் அழுத்தத்தில் மின்சக்தி வழங்குவதற்கான வரி விகிதங்கள் மாற்றி அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தெரு விளக்குகளுக்குத் தவிர மற்ற குறைந்த அழுத்த மின் விநியோகங்களுக்கு இப்போது வரி ஏதும் இல்லை.

தொழில் வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தைக் கருத்தில் கொண்டும், பின்தங்கிய பகுதிகளில் (Backward areas) தொழில் வளர்ச்சி அடையவும் மின்சக்தியை ஒரு மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய தொழிற்சாலைகளுக்கும் (Power Intensive Industries) பின்தங்கிய பகுதிகளில் உள்ள, தொழிற்கூடங்களுக்கும், மின் விநியோகத்தில் சற்று சலுகை காட்டுவது அவசியமாகிறது. பெரிய தொழில் நிறுவனங்களுக்கு குறைந்த கட்டணத்தில் மின் சக்தி அளிக்கப்படுவதாக ஒரு கருத்து நிலவி வருகிறது. இந்தத் தொழில் நிறுவனங்களுக்கு மின் சக்தி கூடுதல் உயர் அழுத்தத்தில் கொடுக்கப்படுகிறது. வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்கு அதிகப் பொருள் செலவுடன் நிறுவப்படும் அனுப்புதல், வழங்குதலுக்கான கம்பித் தொடர்கள் போல



1972 டிசம்பர் 2]

இத்தொழில் நிறுவனங்களுக்கு மின்சக்தி வழங்க கம்பித் தொடர்கள் தேவை இல்லை. கூடுதல் உயர் அழுத்த அளவில் மின்சக்தி விநியோகம் செய்ய செலவு சற்றேறக்குறைய யூனிட்டிக்கு 6.5 பைசாதான் ஆகிறது. ஆனால் வேளாண்மைப் பணிகளுக்கு அளிக்கப்படும் குறைந்த அழுத்தக் கம்பித் தொடரின் முடிவில் மின்சக்தியின் விநியோகச் செலவு யூனிட் ஒன்றுக்கு 22 காசு ஆகிறது. எனவே, வேளாண்மைப் பணிகளுக்குக் கொடுக்கப்படும் மின்சக்தியின் கட்டணத்தைவிடத் தொழில் நிறுவனங்களுக்கு விதிக்கப்படும் கட்டணம் குறைவானது. என்னும் கூற்று ஆதார மற்றதாகும்.

இதுவரை தமிழ்நாடு அரசுக் கணக்குகளுடன் கூட தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் நிதிக் கணக்கும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் கணக்கில் இருந்து வந்தது. 1972 ஏப்ரல் திங்கள் முதல், மின்சார வாரியம் தனக்கென ஒரு தனிக் கணக்கை அரசுடைமையாக்கப் பட்ட வங்கிகளில் ஆரம்பித்துக்கொண்டு, இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிலுள்ள தமிழ்நாடு அரசுக் கணக்கிலிருந்து பிரித்துக் கொண்டது. மின்சாரம் பயன்படுத்துவதற்கான கட்டணங்களில் இருந்து வரும் வருவாயும், வங்கிகளிலிருந்து பெறப்படும் கடன் தொகைகளும் இந்த வங்கிகளில்தான் கணக்கில் வைக்கப்படுகின்றன. இந்தக் கணக்கு மாற்றத்தால் அன்றாடச் செலவுகளை அன்றாடம் ஒப்பிட்டுப் பார்த்து, வரவிரு உட்பட்டே செலவினங்கள் செய்யப் படுகின்றன.

வாரியத்தின் நடைமுறைகளையும் அலுவல்களையும் சீர்படுத்தும் நோக்கத்துடன் வாரியத்தின் பண்டகசாலைகளில் ஆய்வுநெறிகள், கட்டுப்பாடுகள் (Inventory Control) பற்றி பரிசீலனை செய்யும் பணி ஐதராபாத்திலுள்ள இந்திய அட்சித் துறை அலுவலர் கல்லூரி வசம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. பரிசீலனைக் குழு தங்கள் ஆய்வு பற்றிய அறிக்கையைக் கொடுத்திருக்கிறது. குழுவின் பரிந்துரைகளை அவசியமான அளவுக்கு வாரியம் செயல்படுத்தி வருகிறது.

1972-73-ல் செயல்படுத்தப்பட இருக்கும் பல்வேறு மூலதனத் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்களைச் சுருக்கமாக விவரிக்க விழைகிறேன்.

[1972 டிசம்பர் 2]

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள கோதையாறு, பரம்பிக்குளம் திட்டங்களில் எல்லா மின் நிலையங்களையும் மின்சார வாரியம் வெற்றிகரமாகச் செயல்பட நிறைவேற்றியுள்ளது. எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தில் இரண்டு 60 மெகாவாட் பிரிவுகளும் ஒரு 110 மெகாவாட் திறனுள்ள பிரிவும் செயல்படுகின்றன. இரண்டாவது 110 மெகாவாட் பிரிவு இந்த ஆண்டின் இறுதிக்குள் செயல்படுத்தப்படும். 110 மெகாவாட் திறனுள்ள 3-வது பிரிவின் வேலைகள் வேகமாகச் செயல்பட்டு, அதுவும் 1974-75-ம் ஆண்டில் செயல்படத் தொடங்கிவிடுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தேவையான மின் உற்பத்திச் சாதனங்களை வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்வது குறித்து மத்திய அரசு இன்னும் ஒரு முடிவு எடுக்காததால், குந்தா நான்காவது கட்ட வேலை மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

நடுவட்டம் நீர்திருப்புத் திட்ட வேலைகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 1973-74-க்கு முன்னதாகவே இப்பணி முடிவு பெறலாமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

புதிய மின் உற்பத்தித் திட்டங்களைப் பொறுத்தவரை, 35 மெகாவாட் திறனுள்ள சுருளிப்பாறு நீர் மின் திட்டம், 30 மெகாவாட் திறனுள்ள சேர்வலாறு நீர் மின் திட்டம், 50 மெகாவாட் திறனுள்ள நெல்லித்துறை நீர் மின் திட்டம் ஆகியவற்றுக்கான தொடக்க வேலைகள் ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டுவிட்டன.

காடம்பாறை விசையேற்றத் தேக்கத் திட்டம் (Kadamparai Pumped Storage Schem பற்றிச் சென்ற ஆண்டு வாரிய நிதி நிலை உரையில் விவரமாகக் கூறியது மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்கு நினைவிருக்கலாம். இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஒப்புதலை மைய அரசின் திட்டக் குழுவின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு (Technical Advisory Committee) வழங்கியிருக்கிறது. இத்திட்டத்தின் முதலாவது சாதனம் (100 மெகாவாட்) 1977-78-ல் செயல்படுத்துவதற்கான ஆக்கப் பணிகள் நடந்து வருகின்றன.



1972 டிசம்பர் 2]

வாரியத்தின் நிறுவப்பட்ட திறனளவு, மின் உற்பத்தித் திறனளவு ஆகியவை கணிசமான அளவுக்கு உயர்ந்தும்கூட, மின் இணைப்பில் (grid) தேவைகளைக் குறிப்பாகக் கோடை மாதங்களில் நிறைவு செய்ய முடியாமல் மின் வாரியம் சிரமப் படுகிறது. இதற்குத் தலையான காரணம் மொத்தம் 17 நீர் மின் நிலையங்களில் 633 மெகாவாட் திறனுள்ள 9 மின் நிலையங்கள் நீர்ப் பாசனத்தோடு இணைக்கப்பட்டவை. இதனால் மின்சக்தியின் தேவை எப்பொழுது உச்ச நிலையில் உள்ளதோ, அந்தச் சமயத்தில் பாசனமில்லாத கோடை காலத்தில் இவை மூடப்பெற்றுத் தன் மின் உற்பத்தித் திறனை இழக்கின்றன. இதனால், மின் இணைப்பில் (grid) உற்பத்தித் திறன் (generation capacity) பெருமளவுக்குப் பாதிக்கப்படுகிறது.

அண்மையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மதிப்பீடுகளின்படி, மின் இணைப்பின் தேவை 1973-74-ல் 1,675 மெகாவாட்டாகவும், 1980-81-ல் 3,820 மெகாவாட்டாகவும் இருக்குமென எதிர்பார்க்கப் படுவதால், நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் இறுதியில் பற்றுக்குறை 639 மெகாவாட்டாகவும், 1980-81-ல் 2,711 மெகாவாட்டாகவும் இருக்கும்.

இவ்வாறு வளரும் தேவைகளையும், பற்றுக்குறைகளையும், 1975-76-ல் மைய அரசின் கீழ் நிறுவப்பெறும் கல்பாக்க அணுமின் நிலையத்தின் முதலாவது, இரண்டாவது 235 மெகாவாட் திறனுள்ள பிரிவுகள் மட்டும் பூர்த்திசெய்து விட முடியாது. இதைக் கருத்திற் கொண்டு, மின் வாரியமானது ஐந்தாவது திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட மின் திட்டங்களைச் சேர்க்க வேண்டுமென வற்புறுத்தியுள்ளது :—

400 மெகாவாட் திறனுள்ள தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம், 330 மெகாவாட் மேட்டூர் அனல் மின் நிலையம், 35 மெகாவாட் சுருளியாறு நீர் மின் நிலையம், 30 மெகாவாட் சேர்வலாறு நீர் மின் திட்டம், 60 மெகாவாட் சோழந்தீர்த்திப்புழா நீர் மின் திட்டம், 50 மெகாவாட் நெல்லித்துறை நீர் மின் திட்டம், 200 மெகாவாட்டில் தொடங்கி 400 மெகாவாட்டில் முடிவு பெறும் காடம்பாறை நீர்த் தேக்கத் திட்டம், 35 மெகாவாட் பரலியாறு திட்டம், 30 மெகாவாட் சண்முக நதித் திட்டம், 20 மெகாவாட் மேல்அமராவதித் திட்டம், மேல் கொடுமண்டி நீர் ஒதுக்குத் திட்டம், 100 மெகாவாட் பைக்காரா உச்சகட்டத் திட்டம், 30 மெகாவாட் கீழ்மோயாறு

[1972 டிசம்பர் 2]

திட்டம், 50 மெகாவாட் கூனூர் கல்லாறு திட்டம், 100 மெகாவாட் கோரியாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம், 100 மெகாவாட் வாலாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் முதலியன ஆகும்.

மேற்கண்டவற்றில், கருவியாறு, சேர்வலாறு, நெல்லித் துறை நீர் மின் திட்டங்களின் தொடக்க வேலைகள் முன்பே ஆரம்பிக்கப் பட்டுவிட்டன.

ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் தூத்துக்குடி, மேட்டூர் ஆகிய இடங்களில் அனல் மின் நிலையங்கள் அமைக்கப்படுவது பற்றி மேலே குறிப்பிட்டுக் காட்டியுள்ளேன்.

தூத்துக்குடியில் ஓர் அனல் மின் நிலையமும் மேட்டூரில் ஓர் அனல் மின் நிலையமும் அமைக்க வேண்டியதின் அவசியத்தை நான் விளக்கக் கடமைப்பட்டுள்ளேன்.

நம் மாநிலத்தின் தென்கோடியில் கோதையாறு, பாபநாசம், பெரியாறு நீர் மின் திட்டங்கள் தவிர, வேறு மின் நிலையங்கள் இல்லை. இந்த மின் நிலையங்கள் பாசனத் துடன் கலந்துள்ளதால், பாசனமில்லாத காலங்களில் மின் உற்பத்தி மிகக் குறைவாகவே நடைபெறும் ஒரு நிலை உள்ளது. இக் காலங்களில் இப் பகுதியில் தேவைப்படும் மின் சக்தியைக் கொண்டு வருவதில் பல சிக்கல்கள் உள்ளன. இந்தக் காலங்களில் இங்கு மின் அழுத்தம் குறைந்து பயனீட்டாளர்கள் பெரும் அனல்க்குள்ளாகின்றனர். மேலும் தூத்துக்குடியில் புதிய பெட்ரோலியம் கெமிகல் தொழிற்சாலை ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. அத்துடன், தூத்துக்குடி ஆழ்கடல் துறைமுகத் திட்டமும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் விளைவாக, இந்தப் பகுதியில் மின்சாரத்தின் தேவை பெருமளவில் விரைவாக வளர்ந்துவிடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இந்தக் காரணங்களை முன்னிட்டு, தூத்துக்குடியில் அனல் மின் நிலையமோ அல்லது அணு மின் நிலையம் ஒன்றோ அமைக்கப்பட வேண்டியது இன்றியமையாத ஒன்றாகும். அணு மின் நிலையம் அமைப்பதற்கு காலதாமதம் ஆகலாம் என்பதால், உடனடியாக அனல் மின் நிலையம் ஒன்றினை ஏற்படுத்துவது என்று மின் வாரியம் முடிவு எடுத்து, அதற்கான முழு விவர அறிக்கை ஒன்றினைத் தயாரித்து அண்மையில் மத்திய அரசிற்கு அனுப்பியுள்ளது. மத்திய அரசின் “ஒப்புதல்” கிடைத்தவுடன், இந்த வேலை துவங்கும்.



1972 டிசம்பர் 2]

மேட்டூரும் அதைச்சார்ந்த பகுதிகளும் வெகுவேகமாக வளர்ந்து வரும் தொழில் பகுதிகளாகும். மேட்டூரில் அலுமினியம் தொழிற்சாலை ஒன்றும் மற்றும் பல பெரிய தொழிற்சாலைகளும் புதியதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. மேட்டூரிலும், மேட்டூரைச் சார்ந்த பகுதிகளிலும் சுமார் 220 மெகாவாட் மின்சாரம் தற்பொழுது உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேட்டூருக்கும் சேலத்திற்கும் இடையில் துவங்கப்பட இருக்கும் பெரிய இரும்பு உருக்கு ஆலை தாங்கள் அறிந்த ஒன்றே. இதற்கு மட்டும் சுமார் 145 மெகாவாட் மின்சாரம் தேவைப்படுமென கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இரும்பு உருக்கு ஆலை அமைவதின் காரணமாக, இந்தப் பகுதிகள் தொழில் மயமாகிவிடும். பல தொழிற் கூடங்களும், சார்புத் தொழில்களும், சேலம், ஈரோடு பகுதிகளில் தோன்றுவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளன. இன்னும் 10 ஆண்டுகளில் இப்பகுதியின் மின்சாரத் தேவை 750 மெகாவாட்டுக்கும் மேலாக உயர்ந்துவிடலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மேட்டூரிலுள்ள நீர் மின் நிலையங்கள் பாசனத்திற்குத் தண்ணீர் ளிடும் காலங்களில் மட்டும் இயங்குகின்றன. இதனால் இந்தப் பகுதியில் மற்ற காலங்களில் மின்சாரம் வழங்குவதில் பல சிக்கல்கள் ஏற்படுகின்றன. இந்த அம்சங்களை எல்லாம் கருத்தில் கொண்டே, இங்கொரு அனல் மின் நிலையம் ஏற்படுத்துவது என திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கான பூர்வாங்கத் திட்ட அறிக்கை அண்மையில் மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டிருக்கிறது.

இந்த மாநிலத்தின் நீண்ட எதிர்கால மின் தேவைகளைச் சமாளிப்பதற்காக வேண்டி, தென்மாவட்டங்களில் இரண்டாவது அணு மின் நிலையம் ஒன்றும் நெய்வேலியில் இரண்டாவது நிலக்கரிச் சுரங்கமும் அதையொட்டிய இரண்டாவது அனல் மின் நிலையமும் அமைய வேண்டுமெனவும் வாரியம் வலியுறுத்தி வருகிறது.

அவ்வப்போது ஒதுக்கப்பட்டு வரும் நிதிகளைக் கொண்டு, வாரியம், மின்சாரத்தைக் கொண்டு செல்லுதல் (Transmission) மின் விநியோகம் (Distribution) ஆகியவற்றிலும் தொடர்ந்து சுவனம் செலுத்தி வருகிறது. ஏறத்தாழ 10 கோடி ரூபாய் செலவில் 1972-73-ம் ஆண்டுக்கான மின்சாரம் கொண்டு செல்லுதல்—விநியோகம் திட்டத்தின்படி 230 கே. வி. 110 கே. வி. 11 கே. வி. மின்னோட்டக் கம்பித் தொடர்கள், துணை மின் நிலையங்கள்,

[1972 டிசம்பர் 2]

விநியோகக் கம்பித் தொடர்கள் அமைக்கப்படும். இத்துடன், துணை மின் நிலையங்களில் அதிகத் திறனுள்ள மின் மாற்றிகள் (Transformers) நிறுவுவதும், கூடுதலுமான அளவில் பேச்சுப் போக்குவரத்துக்கான சாதனங்களை (communication equipments) அமைப்பதும், கம்பித் தொடர்களிலும் துணை மின் நிலையங்களிலும் சீரமைப்பு வேலைகளும் மேற்கொள்ளப்படும். 1972-73-ல் சுமார் 2,600 கி.மீ. கூடுதல் உயர் அழுத்த, உயர் அழுத்தக் கம்பித் தொடர்களும் அமைக்கப்படும்.

ஏழை எளிய கிராம மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தவும் தமிழகத்துக் கிராமங்களிலே பொதிந்து கிடக்கும் வேலை வாய்ப்புத் திறனை அதிகப்படுத்தவும் கிராம மின்வசதித் திட்டம் அடிகோலாக அமையும் என்பது உறுதி. கிராம மக்களின் வாழ்விலே ஒளி வீசச் செய்யும் இத் திட்டத்தின் வாயிலாக, சமுதாயத்திற்குச் சீரிய பயனளிக்கும் ஆக்கப்பணிகளின் மூலம் ஒளிமயமான எதிர்காலத்தை அமைக்கும் பணியிலே நாம் ஈடுபட்டுள்ளோம். கிராமப்புறங்களுக்கு மின்வசதி அளித்தல் என்பது ஆதாயம் தரத்தக்க ஒன்றல்ல என்று இருந்தாலும், அடிப்படைத்தேவையான தெருவிளக்கு, வீட்டு விளக்கு முதலியவற்றை கிராம மக்களுக்கு அளித்தாக வேண்டும் என்று சமுதாய உணர்வின் அடிப்படையிலே இந்தக் கிராம மின் வசதித் திட்டமானது மிக்க அக்கறையோடும் ஆர்வத்தோடும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களின் கூற்றுப்படி, ஊரெல்லாம் ஒளிமயம் செய்திடும் கிராம மின்வசதிச் சிறப்பு மின் திட்டத்தைச் சென்ற அக்டோபர் 1969-ல் நாம் தொடங்கியது மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்கு நினைவிருக்கலாம். தமிழகம் பூராவும் எங்கு பார்த்தாலும் தொழில் வளம் பெருகி, மக்கள் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பெற்று வளமான தமிழகத்தை உருவாக்க வேண்டும், அதற்கான வாய்ப்பான சூழ்நிலைகளைத் தோற்றுவிக்க வேண்டும் என்பதே இந்த அரசின் நோக்கமாகும். இந் நோக்கத்தின் அடிப்படையில் எழுப்பப்படும் சிறப்புத் திட்டமானது, செயல்படுத்தப்பட்டு முடிக்கப்படும்பொழுது கிராமங்களிலே எங்கு பார்த்தாலும் மின்வசதி கிடைக்கப் பெறுவதால், கிராமங்களில் சிறு தொழில்கள் பெருகவும், பரவலாக தொழிற்சாலைகள் கிராமப்புறங்களில் அமையவும், வேளாண்மை



1972 டிசம்பர் 2]

உற்பத்தி பெருகுவதற்கான விசையேற்றங்களுக்கு இலகுவிலை மின்வசதி கிடைக்கும்படியான சூழ்நிலை உருவாக்கப்பட்டு, பெருமளவுக்கு மக்களுக்குப் பயன் அளிக்கும் என்பது உறுதி.

அனைவர் கவனத்தையும் ஈர்க்குமளவுக்கு மகத்தான சாதனைகளை இத் துறையில் நாம் அடைந்துள்ளோம். இந்தச் சிறப்புத் திட்டத்தின் துவக்கத்தில் 24,867 நகரங்கள், கிராமங்கள், சிற்றூர்களுக்கு மட்டுமே மின்வசதி அளிக்கப்பட்டிருந்தது. அதற்குப் பின் இச் சிறப்புத் திட்டத்தின் மூலம் மிகக் குறுகிய காலத்திலேயே 1-11-1972 வரை மேலும் 33,235 கிராமங்களுக்கும் சிற்றூர்களுக்கும் தெருவிளக்குகளுக்காக மின்வசதி அளிக்கப்பட்டு, மொத்தம் இந்த எண்ணிக்கை இப்பொழுது 58,102-ஆக உயர்ந்துள்ளது.

எஞ்சியுள்ள 3,291 கிராமங்களுக்கும், சிற்றூர்களுக்கும் விரைவிலேயே மின்வசதி அளிப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் நடந்து வருகின்றன.

இதேபோல் இந்தச் சிறப்புத் திட்டத்தில் இந்த மூன்று ஆண்டுகளில் 13,199 அரிசனக் குடியிருப்புகளுக்கு மின்வசதி அளிக்கப்பட்டு மொத்தம் தற்பொழுது மின்வசதி அளிக்கப்பட்ட அரிசனக் குடியிருப்புகள் 1-11-1972 வரை 21,977-ஆக பெருகியிருக்கிறது. மீதமுள்ள 1,119 குடியிருப்புகளுக்கும் விரைவிலேயே மின்வசதி அளிக்கப்படும்.

இதற்குக் காரணமாகவும் தூண்டுகோலாகவும், வாரியம் உற்சாகமுடன் வேலைகளைச் செய்வதற்கு அவ்வப்போது வாரியத்திற்கு நல் ஆலோசனைகளையும், உதவிகளையும் அளித்து வருகின்ற மாண்புமிகு முதல் அமைச்சர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களுக்கு நன்றியினைத் தெரிவித்துக் கொள்வதைக் கடமையெனக் கருதுகின்றேன்.

வாரியத்தின் பணிகள் வளர்ந்துகொண்டே போகின்றன. வளர்ந்துவரும் வாரியத்தின் சுமை மிகுந்த ஆக்கப் பணிகளைச் சரிவர சீரான முறையில் கவனிக்கவும், பெருகிவரும் பயனீட்டாளர்களுக்கு அளிக்கப்படுகின்ற சேவையானது போதிய கவனத்துடன் சிந்தாமல் சிதறாமல் கட்டுக்கோப்பாக அவர்களுக்குக் கிடைக்கப் பெற வேண்டும் என்ற எண்ணத்தின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு

[1972 டிசம்பர் 2]

மாவட்டத்திற்கும் ஒவ்வொரு மின் நிர்வாக அமைப்பு (system) இருக்கவேண்டும் என்ற கருத்தில், மூன்று புது மின் நிர்வாக அமைப்புகள் சமீபகாலத்தில் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர் ஆகிய இரு மாவட்டங்களுக்கும் பொதுவாக இயங்கி வந்த திருச்சி மின் நிர்வாக அமைப்பு பிரிக்கப்பட்டு, தஞ்சாவூரில் புது மின் நிர்வாக அமைப்பு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுபோலவே, சேலம், தர்மபுரி ஆகிய இரு மாவட்டங்களுக்கென இருந்து வந்த மேட்டூர் மின் நிர்வாக அமைப்பைப் பிரித்து தர்மபுரி மாவட்டத்திற்கென ஒரு புது மின் நிர்வாக அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பைக்காரா மின் நிர்வாக அமைப்பின் பயலிட்டாளர்களில் பெருவாரியானவர்கள் கோவை மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர்களாக இருந்தபடியால், நீலகிரி மாவட்டத்திற்கென்று தனியாக ஒரு மின் நிர்வாக அமைப்பினைத் தோற்றுவிக்காமல் பைக்காரா மின் நிர்வாக அமைப்பைப் பிரித்து ஈரோடு மின் நிர்வாக அமைப்பு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கிராம மின்சக்தித் திட்டங்களை நிறைவேற்றுவதில் வாரியத்துக்குத் துணை புரியவும், கிராம மின்வசதிப் பணிகளைக் கவனித்துக்கொள்ளவும், புது டெல்லியில் உள்ள கிராம மின்வசதி இணையத்துக்கும் (Rural Electrification Corporation) வாரியத்துக்குமான நடவடிக்கைகளில் நல்லதொரு பிணைப்பை ஏற்படுத்தவும், புதிதாக ஒரு மின் நிர்வாக அமைப்பு (circle) ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது. இதன் தலைமை அலுவலகம் சென்னையில் உள்ளது.

மேலும், திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் ஒரே மின் விநியோக அமைப்பாக இருப்பதை இரண்டாகப் பிரித்து கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திற்குத் தனியாக மின் நிர்வாக அமைப்பு ஒன்று இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள்ளாக ஏற்படுத்தப்படும்.

தமிழக அரசின் கொள்கைக்கேற்ப தமிழ் நாட்டிலுள்ள தனியார் மின்சார நிறுவனங்கள் அனைத்தையும் இந்த ஆண்டுக்குள் கையகப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

இவ்வாண்டில், வாரியத்திற்கும் பணியாளர்களுக்கும் இடையே தொழில் உறவுகள் சுமுகமாக இருந்து வந்திருக்கின்றன. 1970-71 ஆண்டில் வாரியத்தின் ஊழியர்கள் ஐந்து சதவீத போனசு



1972 டிசம்பர் 2]

பெற்றார்கள். 1971-72-ஆவது ஆண்டுக்கு 8 1/3 சத வீதமாகப் போனசு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. தனது பணியாளர்களுக்கென வாரியம் தன் நல்லெண்ணத்தின் அடையாளமாகப் பல சலுகைகளை வழங்கியுள்ளது. சென்னையில் உள்ளது போலவே, மதுரை, கோவை நகரங்கள் அதன் சுற்றுப்புறப் பகுதிகளில் உள்ள பணியாளர்களுக்கு நகர ஈட்டுப்படி, மலை இடங்களில் திட்டப்பகுதிகளில் பணியாற்றும் எல்லாப் பணியாளர்களுக்கும் மலை வாழ்ப்படி, பயணப்படி, தினப்படியில் உயர்வுகள், வேலை உயர்வுக்கான நிர்ணயிக்கப்பட்ட தேர்வுகளில் வெற்றி பெற்றால் முன்னோடியாக வருடாந்திர ஊதிய உயர்வு, இளநிலைப் பொறியாளர், வரைவாளர், படி வரையாளர் முதலியோருக்கு பணி ஒழுங்குபடுத்துதல், தொழில் தகராறுச் சட்டத்தின்கீழ் மின் நிர்வாக அமைப்புகள் தோறும் 'பணிக்குழு' (Works Committee) அமைத்தல், தொழிலாளர் கல்விக் திட்டத்தின் கீழ் தொழிலாளர் ஆசிரியரென (Worker Teacher) பயிற்சி பெற தொழிலாளர்களை பயிற்சிக்கு அனுப்பி வைத்தல் போன்றவைகளாகும்.

தற்போது சுமார் 37,074 தினக்கூலித் தொழிலாளர்கள் (Temporary Casual Labourers) வாரியத்தில் பணி புரிகின்றனர். அவர்களுடைய பணிகளைப் படிப்படியாக ஒழுங்கு படுத்தும் யோசனை வாரியத்தின் தீவிர கவனத்தில் இருந்து வருகிறது. இளம்நிலை பொறியாளர்கள் தங்களுக்கு அரசிதழ் பதிவுநிலை (Gazetted) அளிக்க வேண்டுமென்று நீண்ட நாட்களாக வற்புறுத்தி வந்துள்ளார்கள். அதை ஏற்றுக்கொண்டு 1-11-72 அன்று மாண்புமிகு முதலமைச்சர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் அதற்கான அறிவிப்பை விடுத்துள்ளார்கள்.

மின்சார வாரியத்திலுள்ள பிரச்சினைகளையும் அவற்றைப் போக்கத் தேவைப்படும் ஆதாரங்கள் பற்றியும் நான் உரையில் விவரித்துக் காட்டியுள்ளேன். நிதி நிலை அறிக்கை பற்றி விவாதிக்கும்பொழுது, இம் மாமன்றம் தன்னுடைய அறிவுசால் கருத்துரைகளை வழங்குவதின் மூலம், மின் வாரியம் மேலும் பயனுள்ள முறையில் பணியாற்ற உறுதுணையாக இருக்கும் என நம்பிக்கையுடன் அவைத் தலைவர் அவர்கட்கும் மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்கும் என் நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

## இணைப்பு I

கடந்த திட்டக் காலங்களில் தமிழ் நாட்டில் மின்சக்தி உற்பத்தி.

| விவரங்கள். | முதலாவது திட்டத்தின் தொடக்கத்தில் (1951 ஏப்ரல் 1-ம் நாள்). | முதலாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1956 மார்ச் 31-ம் நாள்). | இரண்டாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1961 மார்ச் 31-ம் நாள்). | மூன்றாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1966 மார்ச் 31-ம் நாள்). | 1972 மார்ச் 31-ம் நாள் நிலவரப்படி (உத்தேசமாக). |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

A. உற்பத்தி.

|                                                                                  |     |       |       |                              |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------------------------------|------------------------------|
| 1 நிறுவப்பட்ட திறனளவு (மெகவாட்டில்)                                              | 156 | 256   | 560   | 1,070<br>+300<br>(நெய்வேலி). | 1,475<br>+600<br>(நெய்வேலி). |
| 2 மின்சக்தி உச்சத் தேவை (மெகவாட்டில்).                                           | 110 | 172   | 381   | 717                          | 1,326                        |
| 3 உற்பத்தி செய்த மின்சாரமும் வாங்கப்பட்ட மின்சாரமும் (பத்து லட்சம் யூனிட்களில்). | 630 | 1,053 | 2,214 | 4,041                        | 6,812                        |

B. அனுப்புதலும் வழங்கலும்.

|                                                     |       |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1 உயர் அழுத்த கம்பிகளின் நீளம் (கிலோ மீட்டர்களில்). | 6,936 | 11,479 | 24,194 | 39,806 | 59,708 |
|-----------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|



|                                                          |       |        |        |        |          |
|----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|----------|
| 2 குறைந்த அழுத்தக் கம்பிகளின் நீளம் (கிலோ மீட்டர்களில்). | 5,728 | 13,005 | 35,352 | 73,198 | 1,60,625 |
| 3 கூடுதல் உயர் அழுத்த மின்சக்தித் துணை நிலையங்கள்.       | 31    | 48     | 70     | 98     | 134      |
| 4 உயர் அழுத்த மின்சக்தித் துணை நிலையங்கள்.               | 25    | 41     | 73     | 103    | 122      |
| 5 பங்கிட்டு அளிக்கும் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை.            | 1,591 | 3,773  | 10,004 | 17,360 | 30,671   |
| 6 மின்சக்தி பயன்படுத்துவோர் எண்ணிக்கை (லட்சக்கணக்கில்).  | 2.5   | 4.3    | 7.7    | 13.6   | 23.6     |
| 7 நபர் ஒருவர் பயன்படுத்தும் அளவு (யூனிட்களில்).          | 12    | 21     | 60     | 92     | 133      |

### C. கிராமங்களுக்கு மின்சார வசதி.

|                                                                                      |        |        |          |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| 1 மின்சார வசதி அளிக்கப்பட்ட நகரங்கள், கிராமங்கள், சிற்றூர்கள் ஆகியவற்றின் எண்ணிக்கை. | 1,813  | 3,543  | 10,760   | 22,137   | *52,524  |
| 2 மின் இணைப்பு அளிக்கப்பட்ட வேளாண்மை விசையேற்றங்களின் எண்ணிக்கை.                     | 14,373 | 32,410 | 1,17,695 | 2,56,594 | 5,94,612 |

### D. செலவும் வருவாயும்.

|                                          |       |       |        |        |        |
|------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1 மூலதனச் செலவு (ரூபாய் கோடிக்கணக்கில்). | 23.82 | 54.01 | 133.21 | 253.28 | 481.31 |
|------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|

\* தெரு விளக்கு கொண்டு மின்வசதி செய்யப்பட்டது.

விவரங்கள்.

|                                                                            |                                                                      |                                                                       |                                                                       |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| முதலாவது<br>திட்டத்தின்<br>தொடக்கத்<br>தில் (1951<br>ஏப்ரல் 1-ம்<br>நாள்). | முதலாவது<br>திட்டத்தின்<br>இறுதியில்<br>(1956 மார்ச்<br>31-ம் நாள்). | இரண்டாவது<br>திட்டத்தின்<br>இறுதியில்<br>(1961 மார்ச்<br>31-ம் நாள்). | மூன்றாவது<br>திட்டத்தின்<br>இறுதியில்<br>(1966 மார்ச்<br>31-ம் நாள்). | 1972 மார்ச்<br>31-ம் நாள்<br>நிலவரப்படி<br>(உத்தேச<br>மாக). |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                                              |      |      |       |       |                                                                                   |
|----------------------------------------------|------|------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                          | (2)  | (3)  | (4)   | (5)   | (6)                                                                               |
| 2 மொத்த வருவாய் (ரூபாய் கோடிச்<br>கணக்கில்). | 3.18 | 5.94 | 15.82 | 34.67 | 68.53                                                                             |
|                                              |      |      |       |       | (பூர்வாங்க<br>மதிப்பீடு)<br>(மத்திய<br>அரசு ஈடு<br>செய்யும்<br>தொகை<br>நீங்கலாக). |

வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS



## இணைப்பு II.

1969-70; 1970-71, 1971-72, 1972-73 ஆண்டுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள மின் திட்டங்களுக்கான செலவு.

திட்டத்தின் பெயர்.

(1)

(2) 1969-70-ல் ஏற்பட்ட செலவு.

(3) 1970-71-ல் ஏற்பட்ட செலவு.

(4) 1971-72-க்கான வரவு-  
செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு.

(5) 1971-72-ம் ஆண்டிற்கான  
திருத்த மதிப்பீடு.

(6) 1971-72-ல் ஏற்பட்ட செலவு  
(உத்தேசமாக).

(7) 1972-73-ம் ஆண்டிற்கான  
வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்  
பீடு.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்.)

I. உற்பத்தித் திட்டங்கள்.

A. தொடர்ந்து வரும் திட்டங்கள்.

|                                                       |          |         |       |       |       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-------|-------|-------|----------|
| 1 குந்தா புனல் மின்சாரத் திட்டம் 3-ம் நிலை.           | (—)35.23 | 7.56    | 34.30 | 27.02 | 25.21 | 27.59    |
| 2 பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு புனல் மின்சாரத் திட்டம்.      | 1,41.29  | 1,60.99 | 34.27 | 64.10 | 51.97 | (—)60.03 |
| 3 கோதையாறு புனல் மின்சாரத் திட்டம் ..                 | 2,73.98  | 2,03.89 | 83.72 | 90.40 | 78.90 | (—)25.76 |
| 4 சென்னை மின்சார நிலையம் விரிவு படுத்துதல் 4-ம் நிலை. | 80.77    | 43.37   | 41.43 | 69.89 | 36.22 | 9.94     |

1972 டிசம்பர் 2]

இணைப்புகள்.

திட்டத்தின் பெயர்.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

1969-70-ல் ஏற்பட்ட செலவு.

1970-71-ல் ஏற்பட்ட செலவு.

1971-72-க்கான  
செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு.

1971-72-ம் ஆண்டிற்கான  
திருத்த மதிப்பீடு.

1971-72-ல் ஏற்பட்ட செலவு  
(உத்தேசமாக).

1972-73-ம் ஆண்டுக்கான  
வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்).

|                                                   |          |         |         |          |          |         |
|---------------------------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம் .. ..                   | 17,41.99 | 4,61.01 | 3,10.82 | 3,31.48  | 3,31.28  | 3,39.06 |
| எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தை விரிவு படுத்துதல். .. | ..       | 50.00   | 2,50.00 | 75.16    | 67.10    | 2,18.53 |
| பாண்டியாறு புன்னம்புழா புனல் திட்டம். ..          | 44.29    | 7.02    | 50.00   | (—)27.06 | (—)33.09 | (—)1.84 |
| குந்தா புனல் மின் திட்டம் 4-ம் நிலை .. ..         | ..       | ..      | 50.00   | ..       | ..       | 50.00   |

B. புதிய திட்டங்கள்.

|                                                                      |      |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| நடுவட்டம் மாற்றுத் திட்டம் .. ..                                     | 5.12 | 13.95 | 49.86 | 75.42 | 56.96 | 35.88 |
| சோழத்திபுழா புனல் மின் திட்டம் .. ..                                 | ..   | ..    | 5.00  | ..    | ..    | 5.00  |
| காடம்பாறை விசையேற்றத் தேக்கத் திட்டம் .. ..                          | ..   | ..    | ..    | 2.00  | 0.73  | 5.00  |
| மேல் தாமிரவருணி புனல் மின்திட்டத்தின் கீழ் செரவலாறு மின் நிலையம். .. | ..   | 0.95  | 10.00 | 10.59 | 12.15 | 15.61 |

[1972 ஏப்ரல் 2]

நினைவுகள்

221



|                                           |          |         |         |         |                 |
|-------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------|
| 5 நெல்லித்துறை புனல் மின் திட்டம் .. .. . | 2.12     | 10.00   | 31.82   | 19.35   | 29.39           |
| 6 பரளியாறு புனல் மின் திட்டம் .. .. .     | ..       | ..      | ..      | ..      | 5.00            |
| 7 சுருளியாறு புனல் மின் திட்டம் .. .. .   | 0.80     | 10.00   | 10.09   | 20.04   | 50.00           |
| மொத்தம் ..                                | 22.52.21 | 9,51.66 | 9,39.40 | 7,60.91 | 6,66.82 7,03.37 |

|                                                         |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| II. மின் சக்தி அனுப்புதல், பங்கிட்டு வழங்குதல் திட்டம். | 5,79.07  | 10,98.85 | 7,50.00  | 12,57.81 | 7,89.33  | 10,00.00 |
| III. கிராமப்புறங்களுக்கு மின்வசதி அளித்தல் ..           | 8,75.00  | 8,75.00  | 8,75.00  | 8,75.00  | 8,75.00  | 13,00.00 |
| IV. மின்சார நிறுவனங்களை கையகப்படுத்துதல்.               | (—)0.10  | 74.01    | 1,00.00  | 0.27     | 0.28     | 50.00    |
| V. புதுத் திட்டங்கள் குறித்த ஆய்வு .. .. .              | 4.75     | 13.03    | 10.00    | 12.00    | 12.12    | 10.50    |
| VI. மின்சக்தி நிறுவனம்—ஆராய்ச்சிகள் .. .. .             | 0.33     | 0.48     | 2.00     | 2.00     | 0.53     | 2.00     |
| மொத்தம் ..                                              | 37,11.26 | 30,13.03 | 26,76.40 | 29,07.99 | 23,43.78 | 30,65.87 |

கிராமப்புறங்களுக்கு மின் சக்தி அளிக்கும் திட்டத் திற்கு திட்டத்தில் சேர்க்கப்படாது செலவிடப்படும் தொகை.

|               |          |          |          |          |          |           |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| ஆக மொத்தம் .. | 42,06.76 | 40,62.12 | 39,51.40 | 40,32.99 | 41,16.36 | 35,65.87* |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

\* 1972-73-ல் கிராமங்களுக்கு மின்வசதி அளிக்கும் திட்டத்திற்கு ரூபாய் 18 கோடியாக இருந்த மதிப்பீட்டுச் செலவினத்தை வாரியம் ரூபாய் 16.5 கோடியாகக் குறைத்திருக்கிறது. இதனால் மொத்த மூலதனச் செலவினம் ரூபாய் 34.15 கோடியாக மாறும்.